

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 4 月 28 日 (28.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/038363 A1

- (51) 国際特許分類⁷: F25D 11/00
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/015216
(22) 国際出願日: 2004 年 10 月 15 日 (15.10.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願 2003-355228
2003 年 10 月 15 日 (15.10.2003) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): サン
デン株式会社 (SANDEN CORPORATION) [JP/JP]; 〒
3728502 群馬県伊勢崎市寿町 2 0 番地 Gunma (JP).
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 渡邊一重

(WATANABE, Kazushige) [JP/JP]; 〒3728502 群馬県
伊勢崎市寿町 2 0 番地 サンデン株式会社内 Gunma
(JP). 佐藤元春 (SATO, Motoharu) [JP/JP]; 〒3728502
群馬県伊勢崎市寿町 2 0 番地 サンデン株式会
社内 Gunma (JP). 伊藤美和子 (ITO, Miwako) [JP/JP]; 〒
3728502 群馬県伊勢崎市寿町 2 0 番地 サンデン株
式会社内 Gunma (JP).

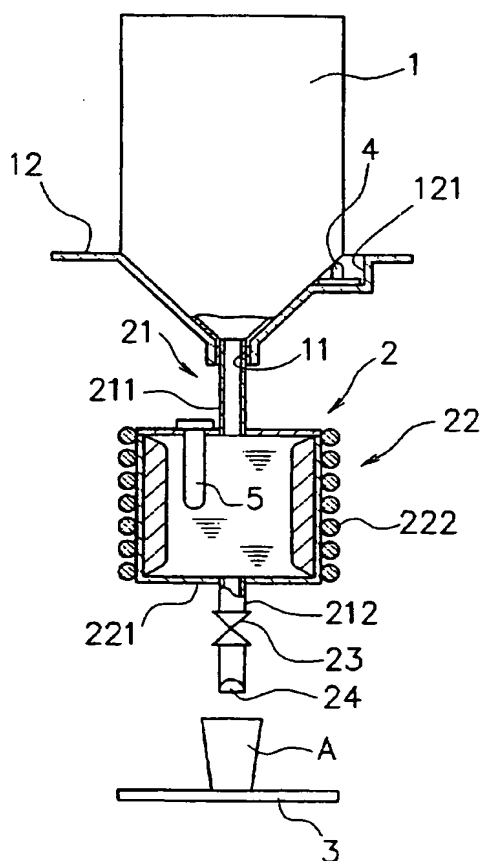
(74) 代理人: 吉田精孝 (YOSHIDA, Kiyotaka); 〒1050001 東
京都港区虎ノ門 1 丁目 1 5 番 1 0 号 名和ビル Tokyo
(JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,

(続葉有)

(54) Title: DRINKING WATER SUPPLY DEVICE

(54) 発明の名称: 飲料水供給装置



(57) Abstract: A drinking water supply device, comprising a con-
tainer (1) storing drinking water such as natural water and city wa-
ter and disposed detachably, a water cooler (22) cooling the drinking
water led from the container (1) therein, a sterilizer (5) installed in the
water cooler (22) and sterilizing the drinking water in the cooler (22), a
cool water valve (23) controlling water supply and stop operations for
the drinking water in the water cooling device (22), and a container de-
tector (4) detecting whether the container (1) is removed or not. After
the container detector (4) detects that the container (1) is removed, the
sterilizer (5) is driven for a specified time. Thus, bacterium invaded in
the container (1) can be annihilated at a proper time and good timing.

(57) 要約: 飲料水供給装置は、天然水や水道水等の飲料水が
収容され取り外し自在に配置された容器 (1) と、容器 (1)
から導水された飲料水を冷却する冷水器 (22) と、冷水器
(22) 内に設置され冷水器 (22) 内の飲料水を殺菌する
殺菌器 (5) と、冷水器 (22) 内の飲料水の給水操作及び
停水操作を制御する冷水バルブ (23) と、容器 (1) が取
り外されたか否かを検知する容器検知器 (4) とを具備し、
容器検知器 (4) が容器 (1) の取り外された状態を検知し
た後、殺菌器 (5) を所定時間に亘って駆動する。これによ
り、容器 (1) に侵入した細菌をタイミング良く死滅させる
ことができる。



NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。